

Japanese B – Standard level – Paper 1
Japonais B – Niveau moyen – Épreuve 1
Japonés B – Nivel medio – Prueba 1

Friday 4 November 2016 (afternoon)
Vendredi 4 novembre 2016 (après-midi)
Viernes 4 de noviembre de 2016 (tarde)

1 h 30 m

Text booklet – Instructions to candidates

- Do not open this booklet until instructed to do so.
- This booklet contains all of the texts required for paper 1.
- Answer the questions in the question and answer booklet provided.

Livret de textes – Instructions destinées aux candidats

- N'ouvrez pas ce livret avant d'y être autorisé(e).
- Ce livret contient tous les textes nécessaires à l'épreuve 1.
- Répondez à toutes les questions dans le livret de questions et réponses fourni.

Cuaderno de textos – Instrucciones para los alumnos

- No abra este cuaderno hasta que se lo autoricen.
- Este cuaderno contiene todos los textos para la prueba 1.
- Conteste todas las preguntas en el cuaderno de preguntas y respuestas.


問題 A

みんな大好きカレー

みんなカレーが大好きですね。カレーについて、カレー^{そうごうけんきゅうしょ}総合研究所所長^{いのうえ}の井上さんに聞きました。

かくち 各地のカレー

ふくおか県 やきカレー



ご飯の上にカレーやチーズをのせて、オーブンでやきます。

石川県 ^{かなざわ}金沢カレー



カツカレーにキャベツもついています。

北海道 スープカレー



北海道は寒いので、体が温まるスープカレーが人気です。



カレー Q+A

【-例-】

大事な しけんの前はカツカレーを食べては、どうですか。「勝つ」=カツで元気になります。また、スパイスで頭の働きが速くなります。

【-6-】

カレーはインドから来た食べ物ですが、実はインドには「カレー」という名前の食べ物はありません。暑いインドの料理は、日本の夏に むいています。

【-7-】

日本人に合う あじですし、料理しやすいことも人気の理由です。大きな なべで簡単に作れますし、おさら一つで食べるので、かたづけも簡単です。学校の給食でも よく出るので、みんなが好きになります。

【-8-】

カレー粉^こは、1859 年ごろ、日本に しょうかいされたようです。

問題 B

夏休み、大学で勉強しよう！

いろいろな大学が夏休みに小中高生のためのイベントを開いています。

5 ひろさき 弘前大学医学部では、「外科手術体験セミナー」
を開いています。大学の目的は、医学にきょうみを
持っていない生徒に、医学について考えてもらう
ことです。生徒はまず、ぼうし、マスク、手術着や
手ぶくろをみにつけて、かっこいい医者になりました。そして、手術の練習ができるきかいでビー
ズを動かしました。さんかした石岡君は「手術着は
暑くて大変だったけど、こまかい作業が好きなので楽しかった。」と話していました。



10 東京都市大学でも、毎年夏休みに「科学体験教室」
を開いています。毎年人気なコースは「電動カートに
乗ろう!」や「水ロケットを作ってとばそう!」など
です。最近、科学がきれいな生徒が多いので、科学を
おもしろくすることが目的です。都市大学の学生や
15 先生がコースを計画しますが、そのとき、どうやったら
科学のおもしろさが伝えられるか、いろいろ考えます。
ですから、自分のけんきゅうを見直すいいきかいにもなります。



みなさんも、夏休みに大学に行って、勉強してみませんか。そのとき、大学の先生
に「どうしてこの勉強をしようと思いましたか。」と聞いてみると、いいですよ。

さんこう
参考 : <https://hirosaki-surgery2.org>
さんこう
参考 : <https://www.goto-ikuei.ac.jp>

問題 C

しょうぎは人間とコンピューター、どちらが強い？

しょうぎのプロキシとコンピューターは、どちらが強いのでしょうか。

勝者を決める対決が今週の 23 日から始まります。しょうぎのプロキシ 5 人と 5 台のコンピューターが たたかう「第 2 回電王戦」です。去年の第 1 回電王戦では元トッププロで引退した きしが、コンピュータープログラムと対決しましたが、負けてしまいました。

しょうぎのコンピューターソフトを開発した人たちが、「人間に勝つ しょうぎコンピューターの作りかた」という本を書きました。アルゴリズムやテクニックなど、技術的な話題がたくさん入っていて、コンピューターに きょうみがある人には大変おもしろい本です。電王戦の前に書かれた本なので、インフォメーションは少し古い点もあります。でも、開発した人でなければ分からない ふかい事が書いてあるので、読んでみて、きょうみが持てます。



しょうぎの きし

しょうぎでは、自分の番になると、動かしかが 100 ぐらい あるそうです。これを、「手」といいますが、コンピューターは自分の番になると、まず これらの手を全部調べます。コンピューターは 15 手ぐらい先まで調べるのに、2、3 秒ぐらいしか かかりません。もちろん人間はプロでも こんなスピードで考えることは できません。

しょうぎのコンピュータープログラムは、1974 年ごろから開発されました。それから毎年レベルを上げ、2005 年ごろからはプロと同じぐらいの強さに なりました。最近 は人間が不利だと言われるくらいです。コンピューターは計算力がすごく強いので、人間がそんなコンピューターに勝つ方法はあるのでしょうか。コンピューターは計算は速いですが、むだな計算もとても多いです。また、多くても 20 手先ぐらいしか計算しないため、人間が 20 手以上先を考えていけば、勝つことが できるかもしれません。

今後の電王戦も楽しみですね。

問題 D

泳げる海がもどってきた！

夏が来て、海水浴場^{かいすいよくじょう}はたくさんの人で にぎわっています。今年から ひさしぶりに泳げるビーチを 2 か所、しょうかいします。

東京都江戸川区葛西^{えどがわ かさいかいひん}浜公園

東京都の葛西^{かさいかいひん}浜公園からは遠くにビルやマンションが見えます。今年の 7 月 15 日に海開きがあって、泳ぐことが できるようになりました。ここで泳げるのは 50 年ぶりぐらいです。以前は東京都内の海は水が よごれていて、泳げない所でした。工場^{こうじょう}からも家庭からも きたない水を海に流していたので、海の水が きたなく なっていたのです。しかし、最近^{さいしん}は前に比べて海が ずいぶん きれいに なってきました。そこで、8 月 25 日までの土曜日と日曜日の午前 10 時から午後 3 時まで海水浴^{かいすいよく}が楽しめるようになりました。今後も、水質を もっと上げて、かんきょう^{かんきょう}を良くする努力^{どりよく}は続きます。

みやぎ県三陸^{さんりく}町

2013 年の夏、長須賀^{ながすか}つながりビーチ子ども海広場」が 3 年ぶりにオープンしました。このビーチは 2011 年の つなみの後、泳ぐことができませんでした。そこで、地元の子どもたちは おきなわに遊びに行って、おきなわのビーチで泳ぎました。ある生徒が、その けいけん^{かんそうぶん}を感想文に「おきなわは すばらしいが、やはり地元の海で泳ぎたい」と書いたので、2013 年の春に、「地元の子どもたちに、地元のビーチで泳がせてあげよう」という動きが始まりました。そして、多くの人が、ごみをひろったり、すなをほり起こしたりしてビーチをきれいにしました。地元の子どもも作業を手伝いましたし、アメリカから手伝いに来た中高生もいました。そして、ビーチは だんだん きれいに なりました。7 月 20 日、ビーチが ついにオープンしました。多くの小学生が海で泳ぐのを楽しみ、高校生のライフガードもいて、安心でした。ようやく このビーチにも たくさんの笑顔^{えがお}がもどってきました。



さんこう
参考 : <http://kokoropress.blogspot.co.uk>

さんこう
参考 : <http://www.chinjuh.mydns.jp>